

# **T-MAX / ОДКОМПОНЕНТНЫЙ ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ ПРОЯВИТЕЛЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧЕРНО-БЕЛЫХ ФОТОГРАФИЧЕСКИХ ПЛЕНОК**

Данный проявитель – эквивалент оригинального материала TMax Concentrate Developer производства Eastman Kodak (S. Alaris). Является умеренно активным резкостным проявителем с кратностью разбавления 5. Создан, в частности, для расширения полезной фотографической широты на плёнках серии TMax, но прекрасно выявляет детали в тенях на всех чёрно-белых плёнках с тонкими кристаллами (технология T-grain), подходит также для увеличения светочувствительности за счёт перепроявки, в том числе и на материалах с классической эмульсией. Концентрированные и разбавленные растворы деградируют медленно, благодаря чему данный материал часто позиционируется (и применяется) как штатный чёрно-белый проявитель. Некоторые характеристики материала:

Плотность, кг/дм<sup>3</sup> .. 1,18±0,02

pH ..... 9,90±0,10

*Внешний вид:* прозрачная жидкость соломенного цвета, без запаха.

*Состав:* distilled water, sodium sulfite, sodium carbonate, sodium pyrosulfite, pH-neutralized isoascorbic acid, sodium bicarbonate, sodium hydroxide, propylene glycol, monoethanolamine, disodium EDTA, Dimezone S.

Поставляется в укупорочных емкостях с жидким концентратом проявителя объёмом 1100/600/120/60 мл. Рабочий раствор проявителя готовится разведением концентрата водой степени очистки DI (и выше) в объемном соотношении 1:4.

**КАК ПРАВИЛЬНО РАССЧИТАТЬ ВРЕМЯ ПРОЯВКИ.** Данные о времени проявки актуальны для оригинального проявителя Kodak TMax. Для большинства фотопленок чувствительностью 50 – 400 ед. ASA это время составляет 6 – 8 мин для разведения 1+4 (24°C), 8 – 10 мин для разведения 1+9 (24°C) и 13 – 16 мин для режима one shot (24°C). Высокочувствительные материалы требуют увеличенного времени проявки. При неклассических разбавлениях или при проявке неидентифицируемых (немаркированных) фотоматериалов, целесообразно использовать эмпирический подход – метод визуальной пробы. Его суть в следующем: необходимо отрезать фрагмент плёнки длиной не более 1-2 см (с конца, ближнего к намоточной катушке), засветить её источником света и погрузить наполовину в рабочий раствор готового к использованию проявителя с температурой  $23\pm 2^\circ\text{C}$ , запустив секундомер. Сначала мокрая часть станет светлее сухой, а затем, наоборот, начнет быстро темнеть. Необходимо зафиксировать отрезок времени, когда мокрая и сухая часть после погружения сравняются по интенсивности (по тону). Чтобы узнать примерное время проявки в минутах, количество секунд умножьте на фактор Уоткинса для данного проявителя – 0,36. Рабочий раствор проявителя используется многократно, и может пополняться из расчёта 50 мл/лента 135-36 или 120.

Срок годности не вскрытого концентрата: **18** мес. с даты производства. Вскрытая упаковка сохраняет материал в течение **9** мес, рабочий раствор применим к использованию в течение **2-3** мес.

Условия хранения: хранить в оригинальной запечатанной упаковке в тёмном месте при температуре не ниже  $+5^\circ\text{C}$  и не выше  $+35^\circ\text{C}$ . Допускается кратковременное хранение и транспортировка материала с отклонением температурного режима от минус  $10^\circ\text{C}$  до  $+45^\circ\text{C}$ . Огневзрывобезопасно. Опасно для животных и людей при проглатывании внутрь.

Страна происхождения – Россия, производитель [www.photochem.ru/](http://www.photochem.ru/)